

539,542

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
15. Juli 2004 (15.07.2004)

PCT

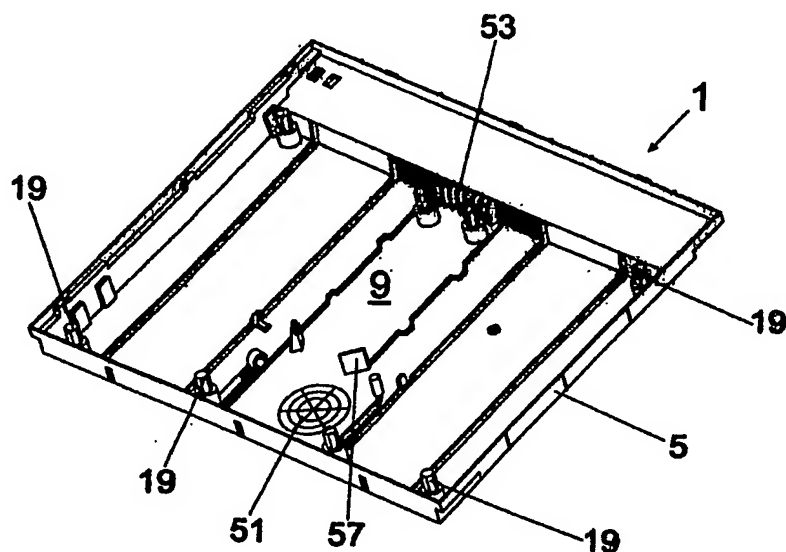
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/060020 A1**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **H05B 6/12**
- (21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2003/006594**
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
23. Juni 2003 (23.06.2003)
- (25) Einreichungssprache: **Deutsch**
- (26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**
- (30) Angaben zur Priorität:  
P200203049 20. Dezember 2002 (20.12.2002) **ES**
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BSH BALAY S.A.** [ES/ES]; Avda. de la Industria 49, 50059 Zaragoza (ES).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FERRER SALILAS, Alejandro, Jesús** [ES/ES]; C/Julian Sanz Ibanez 50, 8° D, 50017 Zaragoza (ES). **ARNAL VALERO, Adolfo** [ES/ES]; Avda. Alcalde Ramón, Sainz de Varanda n° 34 7°B, 50009 Zaragoza (ES).
- (74) Anwalt: **RICHTER, Harald**; BSH Bosch und Siemens Hausgeräte GmbH, Hochstr. 17, 81669 München (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

## Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: **INDUCTION HOB**(54) Bezeichnung: **INDUKTIONSKOCHFELD**

(57) Abstract: The invention relates to an induction hob comprising a hotplate (7), beneath which at least one induction mechanism (23) is situated in a housing (1). Said housing (1) comprises a base (3) and lateral walls (5) that project vertically and are connected to the hotplate (7). The walls delimit an inner chamber (9) of their corresponding housing containing the induction mechanism (23). At least one sub-section of the housing base (3) is configured as a one-piece plastic section (2).

(57) Zusammenfassung: Kochfeld mit einer Kochfeldplatte (7), unterhalb der zumindest ein Induktor (23) angeordnet ist, der in einem Gehäuse (1) angeordnet ist, wobei das Gehäuse (1) einen Gehäuseboden (3) und seitlich hochgezogene, mit der Kochfeldplatte (7) verbundene Seitenwände (5)

aufweist und diese Wände einen Innenraum (9) des entsprechenden Gehäuses eingrenzen, in dem der Induktor (23) angeordnet ist. Zumindest ein Teilbereich des Gehäusebodens (3) ist als einstückiges Kunststoffprofilteil (2) ausgebildet.

WO 2004/060020 A1